Símbolo para Coleta Separada nos Países Europeus

Este símbolo indica que este produto deve ser coletado separadamente.

O que segue se aplica somente a usuários em países da Europa:

- Este produto está designado para coleta em separado num ponto de coleta apropriado. Não disponha como lixo residencial.
- Para mais informações, entrar em contato com o vendedor ou as autoridades locais encarregadas do gerenciamento de lixos.

DECLARAÇÃO DA FCC

Este aparelho está em conformidade com o Capítulo 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às seguintes condições:

(1). Este aparelho não poderá causar interferência prejudicial, e

(2). Este aparelho deverá aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.

Nota:

Este equipamento foi testado e declarado compatível com os limites dos aparelhos digitais da Classe B, de acordo com o Capítulo 15 das Normas da FCC. Esses limites são criados para fornecer proteção adequada contra interferência prejudicial em uma instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode radiar energia de radiofreqüência e, caso não seja instalado e utilizado conforme as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio.

No entanto, não há garantia que essa interferência não irá ocorrer em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ligando-se ou desligando-se o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- reorientar ou reposicionar a antena de recepção
- aumentar a distância entre o equipamento e o receptor
- conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor esteja conectado

É necessária a utilização de cabo blindado para a conformidade com os limites da Classe B, Subcapítulo B do Capítulo 15 das Normas da FCC.

Não modifique ou altere o equipamento, a menos que especificado em contrário no manual. Se alterações ou modificações forem necessárias, será preciso interromper a operação do equipamento.

Informações do produto

1. O design e as especificações do produto estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. Estão incluídas as especificações básicas do produto, o software, os drivers do software e o Manual do Usuário. Este Manual do Usuário é um guia de referência geral do produto.
2. O produto e os acessórios que acompanham a câmera poderão ser diferentes daqueles descritos neste manual. Isto se deve ao fato de diferentes revendedores freqüentemente especificarem inclusões de produto e acessórios ligeiramente diferentes a fim de satisfazer as exigências de mercado, características populacionais de clientes e preferências geográficas.
   Os produtos freqüentemente variam entre os revendedores, principalmente acessórios como baterias, carregadores, adaptadores de AC (Corrente Alternada), cartões de memória, cabos, estojos/bolsas de transporte e suporte de idioma. Ocasionalmente, um revendedor irá especificar cor, aparência e capacidade de memória interna exclusivos para um produto. Entre em contato com o revendedor para verificar a definição precisa do produto e acessórios incluídos.
3. As ilustrações neste manual são explicativas e poderão divergir do modelo real de sua câmera.
4. O fabricante não assume responsabilidades por erros ou discrepâncias neste Manual do Usuário.
5. Para atualizações de driver, você poderá verificar a seção "Download" do nosso site: www.geniusnet.com.tw

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia e entenda todas as ***Advertências*** e ***Cuidados*** antes de utilizar este produto.

Advertências

- **Se água ou objetos estranhos tiverem penetrado a câmera, desligue-a e remova as baterias e o adaptador de AC (Corrente Alternada).**
  A utilização contínua nessas condições poderá causar fogo ou choque elétrico. Consulte o local da compra.

- **Não desmonte, altere ou conserte a câmera.**
  Isso poderá causar fogo ou choque elétrico. Para reparo ou inspeção interna, solicite o serviço no local da compra.

- **Não utilize a câmera em áreas próximas à água.**
  Isso poderá causar fogo ou choque elétrico. Tome cuidado especial durante chuva, neve ou na praia.

- **Não coloque a câmera em superfícies inclinadas ou instáveis.**
  Isso poderá propiciar o deslize ou a queda da câmera, causando danos.

- **Mantenha as baterias longe do alcance das crianças.**

Sua ingestão poderá causar envenenamento. Se a bateria for ingerida acidentalmente, consulte um médico imediatamente.

- **Não utilize a câmera enquanto estiver caminhando ou dirigindo um veículo ou motocicleta.**
  Isso poderá causar a sua queda ou um acidente de trânsito.

Cuidados

- **Insira as baterias prestando especial atenção à polaridade (+ ou –) dos terminais.**
  A inserção das baterias com suas polaridades invertidas poderá causar fogo, prejuízo ou danificar as áreas adjacentes devido à ruptura ou vazamento das mesmas.
- **Não dispare o flash perto dos olhos de alguém.**
  Isso poderá causar danos à visão da pessoa.
- **Não submeta o mostrador LCD a impacto.**
  Isso poderá danificar o vidro da tela ou causar vazamento do fluído interno. Se o fluído interno penetrar os olhos ou entrar em contato com o corpo ou com as roupas, lave-os com água corrente.
  Se o fluído interno penetrou seus olhos, consulte um médico para receber tratamento adequado.
- **A câmera é um instrumento de precisão. Não derrube, golpeie ou utilize excesso de força ao manusear a câmera.**
  Isso poderá causar danos à câmera.
- **Não utilize a câmera em locais úmidos, cheios de vapor, esfumaçados ou empoeirados.**
  Isso poderá causar fogo ou choque elétrico.
- **Não remova a bateria imediatamente após um longo período de utilização contínua.**
  A bateria esquenta durante o uso. Tocar uma bateria quente poderá causar queimaduras.
- **Não embrulhe a câmera ou coloque-a dentro de panos ou cobertores.**
  Isso poderá fazer com que o calor aumente e deforme a carcaça, resultando em fogo. Utilize a câmera em um local bem ventilado.
- **Não deixe a câmera em locais onde a temperatura possa subir significativamente, como o interior de um automóvel.**
  Isso poderá afetar adversamente a carcaça ou as peças internas, resultando em fogo.
- **Antes de transportar a câmera, desconecte os fios e os cabos.**
  Falha nesse procedimento poderá danificá-los, resultando em fogo e choque elétrico.

Notas sobre a utilização das baterias

Ao utilizar as baterias, leia cuidadosamente e observe atentamente as ***Instruções de segurança*** e as notas descritas abaixo:

- Use somente as baterias especificadas (3.7V, 820mAh).
- Evite usar as baterias em ambientes extremamente frios, pois as baixas temperaturas podem diminuir a vida das baterias e reduzir a performance da câmera.
- Quando você estiver usando a bateria recarregável nova ou uma bateria recarregável que não tiver sido usada por um longo tempo, (exceto baterias com data de validade vencida) poderá afetar a quantidade de imagens que podem ser capturadas. Portanto, para maximizar sua performance e vida útil, recomendamos que você carregue totalmente sua bateria e descarregue por pelo menos um ciclo completo antes de usar.
- As baterias poderão esquentar durante a utilização da câmera por um longo período ou do flash de forma contínua. Isso é normal e não caracteriza mau funcionamento.
- A câmera poderá esquentar durante a utilização contínua ou por um longo período. Isso é normal e não caracteriza mau funcionamento.
- Se não for utilizar as baterias por um longo período, retire-as da câmera para evitar vazamento ou corrosão.
- Se a bateria não for utilizada por um longo período, guarde-a após estar descarregada. Se a bateria for guardada com carga por um longo período, sua performance pode ser comprometida.
- Mantenha os terminais sempre limpos.
- Jamais utilize baterias de manganês.
- Haverá risco de explosão caso as baterias sejam substituídas por um tipo incorreto.
- Descarte as baterias de acordo com as instruções.

CONTEÚDO

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA 2
CONOCER LA CÁMARA 8
VISTA GENERAL 8
ACESSÓRIOS STANDARD 8
VISTA FRONTAL 9
ILUSTRACIÓN DEL TECLADO 9
INICIANDO 10
CARREGANDO A BATERIA 10
COLOCANDO E REMOVENDO UM CARTÃO SD 10
PROTEGENDO DADOS NUM CARTÃO SD 10
ENCENDIDO DE LA CÁMARA Y PRIMEROS PASOS 11
DESLIGANDO A CÂMERA 11
MODO GRABACIÓN 12
FUNCIÓN DE LOS BOTONES 12
INFORMAÇÕES DO MONITOR LCD 13
GRABACIÓN DE CLIPS DE VÍDEO H.264 14
GRABACIÓN DE IMÁGENES 14
USANDO O ZOOM DIGITAL 15
OPÇÕES PARA O MODO GRAVAR 16
OPÇÕES PARA O MODO GRAVAR 16
AJUSTES POR DEFECTO Y VALIDACIÓN 17
AJUSTES MODO FILME 17
Resolução do Filme *17*
Tempo possível de gravação / seg (vídeo clipe) *18*
Exposição *18*
Luz *19*
Nitidez *20*
Equilíbrio de Branco *20*
Estabilização *21*
Percepção de Movimento *22*
Modo Noturno *22*
AJUSTES DO MODO CÂMERA 23
Resolução das Fotos *23*
Quantidade possível de fotos (instantâneos) *23*

Exposição ____ *23*
Dois em Um (Somente Modo Câmera) ____ *24*
Porta-Retrato (Somente Modo Câmera) ____ *25*
Flash ____ *25*
Self-timer (Somente Modo Câmera) ____ *26*
Nitidez ____ *27*
Equilíbrio de Branco ____ *27*
Multi-Snap (Somente Modo Câmera) ____ *28*
Luz de Fundo (Somente Modo Câmera) ____ *29*
Impressão da Data (Somente Modo Câmera) ____ *29*
Modo Noturno ____ *30*
MODO VOZ ____ 31
CONFIGURAÇÃO DE EFEITOS ____ 31
MENU DE AJUSTE ____ 32
Som ____ *32*
Tela inicial ____ *32*
Ajuste de Hora ____ *33*
Formatar Memória ____ *33*
Sistema de TV ____ *34*
Selecionando Idioma da Interface ____ *34*
Configuração Default (original) ____ *35*
MODO REPRODUZIR ____ **36**
FUNÇÃO DOS BOTÕES ____ 36
Informações do Monitor LCD ____ *37*
REPRODUZIR FILMES ____ 38
Apagar Filmes ____ *39*
Função Miniaturas ____ *40*
Bloquear Filmes ____ *40*
Repetir Filmes ____ *41*
REPRODUZIR FOTO ____ 42
Apagar Foto ____ *42*
Função Miniaturas ____ *43*
Bloquear Fotos ____ *44*
Slide Show ____ *44*
REPRODUCCIÓN DE VOZ ____ 45

Función de botones de teleobjetivo/gran angular yderecho/izquierdo 45
OUVINDO MÚSICA DO MP3 47
TRANSFERIR MÚSICAS DO MP3 PARA A CÂMERA 47
OUVINDO MÚSICA DO MP3 47
Ouvir Música do MP3 com fone de ouvido 48
VENDO FOTOS E FIMES NUMA TV 49
VISUALIZAR CLIPS DE VÍDEO EN LA PC 50
COMPARTIR CLIPS DE VÍDEO 50
VISUALIZAR FOTOS Y CLIPS DE VÍDEO EN LA TV 51
Conexión a una televisión de alta definición 51
Conexión a una televisión normal con formato 16:9 (ancho) o 4:3 52
REQUISITOS DO SISTEMA 52
TRANSFERINDO DADOS PARA UM COMPUTADOR 53
INSTALAÇÃO DO DRIVER DA CÂMERA DIGITAL 53
CONECTANDO SUA CÂMERA A UM COMPUTADOR 53
Modo Dispositivo de Armazenamento em Massa 53
Modo Web Camera 53
INSTALANDO O SOFTWARE INCLUÍDO 54
GRAVANDO O CLIPE GRAVADO NUM DVD 55
ARCSOFT MEDIA CONVERTER 57
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 61
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 62

Conocer la cámara

Vista general

¡Gracias por comprar esta nueva videocámara digital!
Esta videocámara multifunción con sensor CMOS de 5 megapíxeles puede grabar 264 clips de vídeos grabados con determinada cantidad de memoria. También puede proporcionar imágenes de calidad de hasta 11 megapíxeles sin problemas. Con su pantalla LCD a color, puede componer imágenes y examinarlas fácilmente. La videocámara G-Shot HD54 también puede conectarse a televisores de alta definición mediante un cable HDMI para reproducir fácilmente los clips de vídeo de alta definición grabados en la amplia pantalla del televisor de alta definición.
Entre las demás funciones que brinda la cámara se incluyen las siguientes:

- Sensor CMOS de 5,0 megapíxeles reales
- Vídeo cámara digital H.264
- Grabación de voz
- Reproductor de música
- Detección de movimiento de seguridad
- Webcam
- Zoom Digital 8X
- Pantalla LCD TFT de 2,4 pulgadas
- Compatible con tarjetas de memoria SD de hasta 8 GB
- Modo nocturno, luz LED y luz posterior
- Marco de fotos

Acessórios Standard

Abra a embalagem e certifique-se de que todos os acessórios 'standard' listados estão incluídos:

- Câmera de Vídeo Digital
- Cabo USB
- Cabo de saída AV
- Cabo HDMI
- CD-ROM (Driver, Arcsoft Software e Manual do Usuário)
- Guia Rápido
- Bateria Recarregável de Lítio-íon
- Adaptador de Energia
- Plugue Adaptador de AC de EU para EUA
- Fone de Ouvido
- Bolsa e Correia
- Cartão de Garantia

Vista frontal

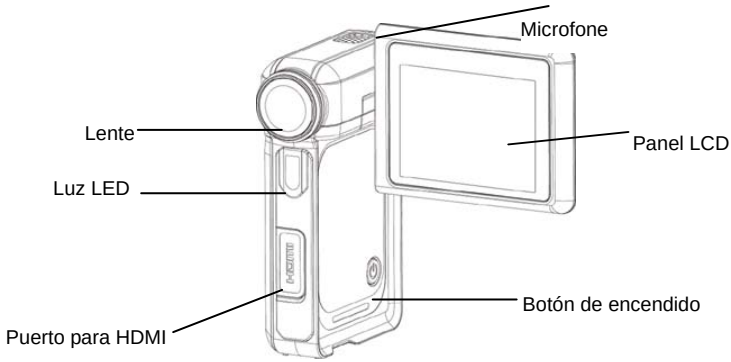
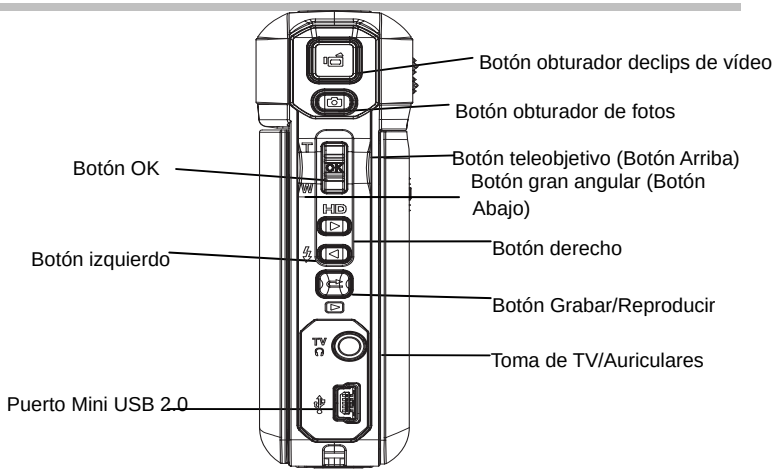


Ilustración del teclado



Iniciando

Carregando a Bateria

Antes de usar a câmera, você precisa carregar a bateria de Li-ion recarregável NP60 :

1. Siga a direção da seta para deslizar a tampa das baterias para abrir.
2. Coloque as baterias de acordo com as marcas corretas da polaridade (+ ou -)
3. Feche a tampa do compartimento da bateria.

Colocando e Removendo um Cartão SD

A câmera possui uma memória interna (64MB) que permite guardar fotos, filmes, gravação de voz e músicas. Você pode expandir a capacidade da memória usando um cartão SD de memória opcional até 8GB.

Para inserir um cartão de memória.

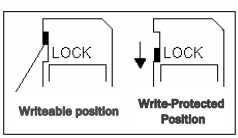
1. Coloque o cartão de meméoria na posição correta.
2. Para remover um cartão SD instalado, pressione o cartão para dentro para soltá-lo.
3. Quando o cartão soltar, retire-o do encaixe.

OBS.

- Quando um cartão de memória está sendo usado, os files e fotos são salvados no cartão ao invés da memória embutida

Protegendo Dados num Cartão SD

O cartão SD é somente leitura se travarmos o cartão. Nenhuma foto, filme ou voz podem ser gravados quando o cartão SD está bloqueado. Certifique-se de que a trava esteja na posição escrever antes de gravar qualquer mídia.



Encendido de la cámara y primeros pasos

Para encender la cámara:

1. Deslice el panel LCD hacia afuera y la cámara se encenderá de forma automática.
2. O, de lo contrario, presione el botón de encendido durante un segundo y enciéndala.

- ☐ Para grabar un clip de vídeo, presione el botón obturador de clips de vídeo ( ).
- ☐ Para tomar una foto, presione el botón obturador de fotos ( ).
- ☐ Para grabar voz, presione el botón OK y vaya al menú de grabación Utilice los botones de dirección para seleccionar las opciones de grabación de voz. Presione el botón de obturación de clips de vídeo para iniciar la grabación de voz.
- ☐ Para grabar clips en resolución de alta definición, presione el botón derecho para cambiar al modo alta resolución, y a continuación presione el botón del obturador de clips de vídeo.
- ☐ Para visualizar los clips de vídeo y fotos almacenadas o escuchar grabaciones de voz o música, presione el botón PLAY (reproducir) una sola vez y seleccione el Modo Reproducción /GRABAR Presione el botón una vez más para volver al Modo Grabación.

Desligando a Câmera

Para desligar a Câmera, Você pode pressionar o Botão Power por um segundo ou colocar o painel LCD de volta na sua posição original.

Modo grabación

Función de los botones

	Botón de Encendido: Presiónelo hacia abajo durante un segundo para encender o apagar la cámara.
	Botón del obturador de clips de vídeo: 1. Iniciar la grabación de un clip de vídeo o voz. 2. Vuelva a presionarlo para detener la grabación.
	Botón izquierdo: Flash ACTIVADO/DESACTIVADO/ Reducción de ojos rojos/ Luz ENCENDIDA/Modo automático **Botón derecho:** Modo alta definición
	Botón del obturador de fotos: Tomar fotos
	Botón teleobjetivo/gran angular: Zoom digital para acercar y alejar la imagen. **Botón OK:** Menú ACTIVADO
	Interruptor de Macro: para cambiar entre los modos Macro y Normal.
	Funciones de los botones RECORD/PLAY: **1.** Para cambiar entre los modos Grabar/Reproducir **2. Volver a la página anterior.**

Informações do Monitor LCD

Os indicadores abaixo são exibidos no LCD quando filmes e fotos são gravados:

(1)	**Modo Gravar**	
		Modo Gravar Filme
		Modo Gravar Foto
		Modo Gravar Voz
		Estabilização de Movimento
		Modo Noturno
		Modo Multi-Snap
		Modo Luz de Fundo
(2)	**Resolução**	
	Filme : ★★ Alta / ★★Standard/ ★ Baixa	
	Foto: ★★Alta / ★★Standard/ ★ Baixa	
(3)	Número de imagens ou tempo de gravação que ainda resta para a resolução atual.	
(4)		Cartão SD inserido
(5)		Focando Posição Macro

(6)	WB	Equilíbrio de Branco
(7)	Indicador Bateria: **cheia**, média fraca, sem carga	
(8)		Flash on
		Flash Off
		Redução Vermelho dos Olhos
		LED On
(9)		Self timer habilitado
(10)	8X Digital Zoom	
(11)	Dados: AAAA// MM/ DD	
	Hora:	HH:MM:SEG
(12)		Percepção de Movimento

Grabación de clips de vídeo H.264

Presione el botón del obturador de clips de vídeo ( ) para iniciar la grabación. Durante la grabación de un clip de vídeo aparecerá un indicador del tiempo de duración en la pantalla LCD. Para detener la grabación vuelva a presionar el botón del obturador

de clips de vídeo ( ). Presione el botón RECORD/PLAY para visualizar el clip grabado.
Hay tres tipos de configuración de la resolución disponibles: HD, D1, VGA, QVGA.

Grabación de imágenes

Para tomar una foto, presione el botón obturador de fotos( ).

Presione el botón RECORD/PLAY para visualizar la foto.

Hay tres tipos de configuración de la resolución disponibles:

Calidad
Alta calidad ★★

Calidad estándar ★★
Baja calidad ★

Usando o Zoom Digital

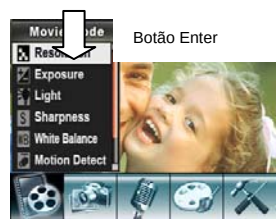
O zoom digital amplia as imagens ao gravar filmes ou fotos.

1. Para realizar o zoom in/out, pressione o Botão Tele/Wide.
2. O zoom digital pode ser ajustado de 1x a 8x e a taxa de ampliação é mostrada no monitor.

Opções para o Modo Gravar

Modo Filme	Modo Câmera	Voz	Efeito	Ajuste
● Resolução ● Exposição ● Luz ● Nitidez ● Equilíbrio de Branco ● Estabilização ● Percepção de Movimento ● Modo Noturno ● Sair	● Resolução ● Exposição ● Dois em Um ● Porta Retrato ● Flash ● Self timer ● Nitidez ● Equilíbrio de Branco ● Multi-snap ● Luz de Fundo ● Impressão de Data ● Modo Noturno ● Sair	● En trar ● Sair	● Normal ● P/B ● Clás- sico ● Nega- tivo ● Sair	● Som ● Tela inicial ● Ajuste de Hora ● Formatar Memória ● Sistema de TV ● Idioma ● Configuração Default (original) ● Sair

Opções para o Modo Gravar

Operação	Tela
1. Pressione Enter no Modo Gravar Filme /Foto.	
2. Use os Botões Direita /Esquerda para mover entre as principais opções do menu, que são Modos Filme, Câmera, Voz, Efeitos e Ajustes. O submenu irá aparecer quando você mover para cada opção principal. 3. Pressione Enter para validar a sub opção selecionada. 4. Selecione a opção Sair para sair do submenu.	 Botão Enter

Ajustes por defecto y validación

La siguiente tabla indica los ajustes por defecto de la cámara así como su validación.
Siempre: Los ajustes se mantienen siempre como válidos.
Una vez: Los ajustes serán válidos solamente esta vez o hasta que se apague la cámara.

	Validación	**Ajuste por defecto de fábrica**
Resolución	Siempre	Alta calidad para clips de vídeo Calidad estándar para fotos.
Exposición	Una vez	0EV
Luz	Una vez	Apagada
Nitidez	Una vez	Nivel 5
Balance de blancos	Una vez	Automático
Estabilización de modos	Siempre:	Desactivado
Detección de movimiento	Una vez	Desactivado
Modo nocturno	Una vez	Desactivado
Dos en uno	Una vez	Desactivado
Marco de fotos	Una vez	Desactivado
Flash	Siempre	Desactivado
Auto temporizador	Una vez	Desactivado
Multi toma	Una vez	Desactivado
Modo luz posterior	Una vez	Desactivado
Impresión de la fecha	Siempre	Desactivado
Efecto	Una vez	Normal
Sonido	Siempre	Activado
Televisión	Siempre	Depende de la zona de envío
Formato de la memoria	Una vez	Desactivado
Idioma	Siempre	Inglés
Volumen	Siempre:	Nivel 6

Ajustes Modo Filme

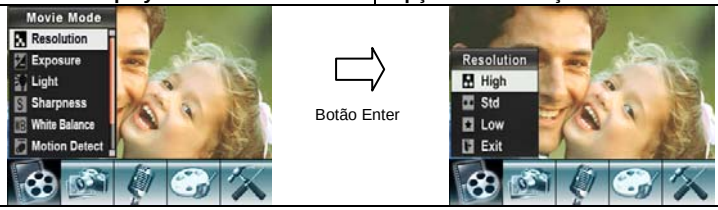
Menu principal de gravação inclui configuração da câmera e outros ajustes avançados. Você pode usar os botões Direita /Esquerda para mover entre as opções e pressionar Enter para validar o ajuste.

Resolução do Filme

Para alterar a Resolução do Filme:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Filme. O submenu do Modo Filme aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Resolução, depois pressione para mudar para o submenu Resolução.
4. Use o botão Tele/Wide para mover entre os ajustes.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção de Resolução do Vídeo



Tempo possível de gravação / seg (vídeo clipe)

Qualidade	64 MB memória interna	Capacidade do cartão de memória SD					
		128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
1280x720	00:01:13	00:04:03	00:08:11	00:16:23	00:31:18	01:04:09	02:06:02
720x480	00:02:23	00:07:55	00:15:48	00:31:35	01:01:13	02:05:28	04:06:31
640x480	00:02:40	00:08:52	00:17:32	00:35:20	01:08:29	02:20:23	04:35:48

Exposição

A câmera ajusta automaticamente a exposição da imagem. Em algumas circunstâncias você pode desejar ajustar a configuração da compensação de exposição.

Para alterar o ajuste de Exposição:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Filme. O submenu do Modo Filme aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para mover para a Opção Exposição. Pressione Enter e depois o Submenu Exposição irá saltar na tela.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher o valor preferido de EV. A alteração pode ser vista imediatamente.

5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção de Exposição

Botão Enter

Luz

Existem dois ajustes de flash no modo Filme. Para alterar ajustes de flash, pressione a tecla hot key (Botão Direita) ou selcione do menu de opções.

On (): O LED acende e fornece luz num ambiente de pouca luminosidade.
Off: O LED é desligado.

Para alterar os ajustes de Luz do menu de opções:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Filme. O submenu do Modo Filme aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para mover para a Opção Luz. Pressione Enter e depois o Submenu Luz irá aparecer na tela.
4. Use o botão Tele/Wide para mover entre os **dois** ajustes.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

OBS.

- O flash será cancelado automaticamente quando a bateria estiver fraca ()

Tela do Display	Opção de Luz

Nitidez

Você pode suavizar ou ressaltar imagens para atingir diferentes efeitos.

Para alterar o ajuste de Nitidez:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Filme. O submenu do Modo Filme aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Nitidez, depois pressione para mudar para o submenu Nitidez.
4. Use o botão Tele/Wide para mover entre os nove ajustes. A alteração pode ser vista imediatamente.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção de Nitidez

Equilíbrio de Branco

A câmera ajusta automaticamente o equilíbrio de cor das imagens. Tres ajustes manuais de equilíbrio de branco estão disponiveis:

1. Auto (Default): A câmera ajusta automaticamente o equilíbrio de branco.
2. Luz do Dia: Externos.
3. Fluorescente: Sob condições de luz fluorescente.
4. Tungstênio: Sob condições de luz de tungstênio.

Para alterar os Ajustes de Equilíbrio de Branco:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Filme. O submenu do Modo Filme aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Equilíbrio de Branco, depois pressione para mudar para o submenu Equilíbrio de Branco.
4. Use o botão Tele/Wide para mover entre os quatro ajustes. A alteração pode ser vista imediatamente.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção E/B
Botão Enter	

Estabilização

Para habilitar a Estabilização:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Filme. O submenu do Modo Filme aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Estabilização, depois pressione Enter para mudar para o submenu Estabilização.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher On ou Off.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção Estabilização
Botão Enter	

Percepção de Movimento

Para habilitar Percepção de Movimento:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Filme. O submenu do Modo Filme aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Percepção de Movimento, depois pressione Enter para mudar para o submenu Percepção de Movimento.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher On ou Off.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.
6. A câmera inciará imediatamente a gravar vídeo se houver movimentos por três segundos consecutivos. Ela irá parar a gravação se não houver movimentos por três segundos.

Tela do Display	Opção Perceber Movimento
Botão Enter	

Modo Noturno

Use Modo Noturno para cenas noturnas ou condições de pouca iluminação. Uma exposição mais longa captura mais detalhes dos objetos de fundo.

Tela do Display	Opção Modo Noturno
Botão Enter	

OBS.

- Para evitar fotos tremidas, posicione a câmera numa superfície lisa e firme, ou use um tripé.

Ajustes do Modo Câmera

Resolução das Fotos

Para alterar a Resolução das Fotos:

1. No Modo Gravar Filme/**Imagem**, pressione Enter para mudar para a **tela do menu de gravação**.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Resolução, depois pressione Enter para mudar para o submenu Resolução.
4. Use o botão Tele/Wide para mover entre os três ajustes.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção de Resolução de Fotos
Botão Enter	

Quantidade possível de fotos (instantâneos)

Qualidade	Resolução	64 MB memória interna	capacidade do cartão de memória SD		
			1GB	2GB	4GB
Alta	10MP	17	428	878	1733
Standard	5MP	28	716	1449	2889
Baixa	2MP	75	1844	3667	7593

Exposição

A câmera ajusta automaticamente a exposição da imagem. Em algumas circunstâncias você pode desejar ajustar sozinho a configuração da compensação de exposição.

Para alterar o ajuste de Exposição:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. **Use o Botão Tele/Wide para ajustar a Exposição. Pressione Enter e depois o Submenu Exposição irá aparecer na tela.**
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher o valor preferido de EV.

5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção de Exposição
Botão Enter	

Dois em Um (Somente Modo Câmera)

Com a câmera ajustada no modo Dois em Um, você pode combinar dois instantâneos numa foto. **Para habilitar Dois em Um:**

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Dois em Um, depois pressione Enter para mudar para o submenu Dois em Um.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher On ou Off.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção Dois em Um
Botão Enter	
1. Pressione o Obturador de fotos para bater a primeira foto	

2. Pressione o Obturador de fotos para bater a segunda foto.	
3. Pressione o Botão GRAVAR/REPRODUZIR para exibir a foto Dois em Um.	

Porta-Retrato (Somente Modo Câmera)

Sua câmera possui popular porta-retratos eletrônico. Você pode tirar sua foto com um porta retrato eletrônico favorito. **Para habilitar Porta-retratos:**

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar a opção Porta-Retratos, depois pressione Enter para mudar para o submenu porta-Retrato.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher o porta-retratos preferido. Depois selecione a opção Ajuste e pressione para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção Porta Retrato
Botão Enter	

Flash

Esta câmera tem dois ajustes de flash no Modo Câmera. Para alterar o ajuste de flash, use a tecla hot key (Botão da Direita) ou Ajuste de Opções.

1. Auto-flash (A⚡): o flash dispara automaticamente de acordo com as condições de iluminação. Use este modo para fotos em geral.
2. Flash On (⚡): O flash dispara em cada foto tirada.

3. Flash Off (): o flash não dispara sob nenhuma circunstância. Use este modo ao tirar fotos num lugar onde fotos são proibidas ou quando o assunto estiver distante (além do alcance do flash).
4. Redução do Vermelho dos Olhos (): O flash dispara duas vezes antes de tirar a foto.

Para alterar o ajuste de Flash:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar opção de Flash, depois pressione Enter para mudar para o submenu Flash.
4. Use o Botão Tele/Wide para selecionar os ajustes.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

OBS.

- O flash será cancelado automaticamente quando a bateria estiver fraca ()
- A luz do LED está disponivel quando você usar a tecla hot key para alterar os ajustes do Flash.

Tela do Display	Opção Flash
Botão Enter	

Self-timer (Somente Modo Câmera)

O self-timer permite tirar fotos com um retardo de dez segundos. Você pode ativar o Self-timer usando a tecla de atalho (Botão Esquerdo) ou Ajustes de Opção. O LED do self-timer LED na frente da câmera sob a luz do flash também irá piscar. A velocidade da piscagem irá aumentar pouco antes de tirar a foto.

Para habilitar o Self-timer:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Self-timer, depois pressione Enter para mudar para o submenu Self timer.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher On ou Off.

5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opções do Self-timer
Botão Enter	

Nitidez

Você pode suavizar ou ressaltar imagens para atingir diferentes efeitos.

Para alterar o ajuste de Nitidez:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar opção de Nitidez, depois pressione Enter para mudar para o submenu Nitidez.
4. Use o botão Tele/Wide para mover entre os nove ajustes.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção de Nitidez
Botão Enter	

Equilíbrio de Branco

A câmera ajusta automaticamente o equilíbrio de cor das imagens. Tres ajustes manuais de equilíbrio de branco estão disponiveis:

1. Auto (Default): A câmera ajusta automaticamente o equilíbrio de branco.
2. Luz do Dia: Externos.
3. Fluorescente: Sob condições de luz fluorescente.
4. Tungstênio: Sob condições de luz de tungstênio.

Para alterar os Ajustes de Equilíbrio de Branco:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.

2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Equilíbrio de Branco, depois pressione para mudar para o submenu Equilíbrio de Branco.
4. Use o botão Tele/Wide para mover entre os **quatro** ajustes. A alteração pode ser vista imediatamente.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção E/B
Botão Enter	

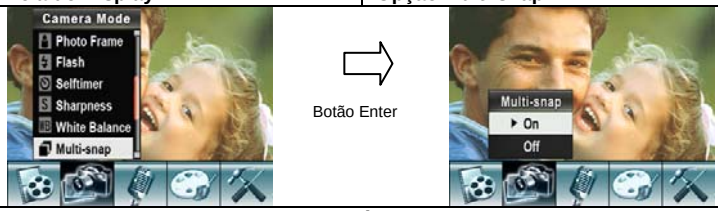
Multi-Snap (Somente Modo Câmera)

Com a câmera ajustada para o Modo Multi-Snap, você pode tirar cinco fotos contínuas.

Para habilitar o Multi-Snap:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Multi-Snap, depois pressione Enter para mudar para o submenu Multi-Snap.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher On ou Off.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.
6. Pressione o Obturador de fotos para bater cinco fotos contínuas

Tela do Display	Opção Multi-snap



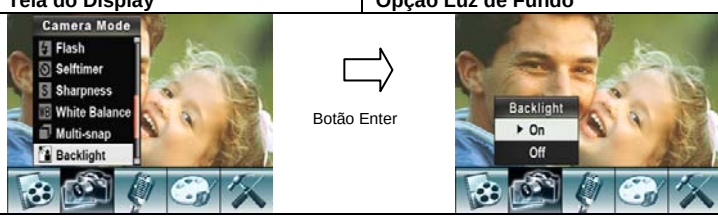
Luz de Fundo (Somente Modo Câmera)

Com a câmera ajustada para o Modo luz de fundo, você pode bater fotos quando tiver luz forte atrás do assunto.

Para habilitar Luz de Fundo:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Luz de Fundo, depois pressione para mudar para o submenu Luz de Fundo.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher On ou Off.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção Luz de Fundo



Impressão da Data (Somente Modo Câmera)

Para habilitar a Impressão da Data:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o Modo Câmera. O submenu do Modo Câmera aparece na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para selecionar Imprimir Data, depois pressione para mudar para o submenu Imprimir Data.
4. Use o Botão Tele/Wide para escolher On ou Off.
5. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Opção Imprimir Data

OBS.

- A data será exibida na foto impressa uma vez que imprimir data estiver habilitado.

Modo Noturno

Use Modo Noturno para cenas noturnas ou condições de pouca iluminação. Uma exposição mais longa captura mais detalhes dos objetos de fundo.

Tela do Display	Opção Modo Noturno

OBS.

- Para evitar fotos tremidas, posicione a câmera numa superfície lisa e firme, ou use um tripé.

Modo Voz

Para habilitar gravação de voz:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. **Use os Botões Direita/Esquerda para mover para Opção de Voz. Então o submenu Opção de Voz aparece na Tela.**
3. Use o botão Tele/Wide para mover entre a Opção Entrar e Sair.
4. Escolha a opção Entrar para habilitar a gravação de voz e pressione Enter para validar o ajuste e sair.
5. Pressione o Obturador de Filme para iniciar/parar a gravação de voz.

Tela do Display	Opção de Voz
Botão Enter	

Configuração de Efeitos

Existem quatro modos: Normal, Preto/Branco, Clássico e Negativo.

Para alterar o ajuste de Efeitos:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os Botões Direita/Esquerda para mover para Opção de Efeitos. Então o submenu Efeitos aparece na Tela.
3. Use o botão Tele/Wide para mover entre os **quatro** ajustes. A alteração pode ser vista imediatamente.
4. Pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display

Menu de Ajuste

O submenu Ajustes contém opções para configurar sua câmera.

Para alterar para ajustes avançados:

1. No Modo Gravar Filme/Imagem, pressione Enter para mudar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para mover para a opção Ajustes, e o submenu de Ajustes irá aparecer na tela.
3. Use o botão Tele/Wide para mover entre os ajustes.

Tela do Display	Opção de Ajuste
	● Som (som operacional) ● Tela inicial ● Ajuste de Hora ● Formatar Memória ● Sistema de TV ● Idioma ● Configuração Default (original)

Som

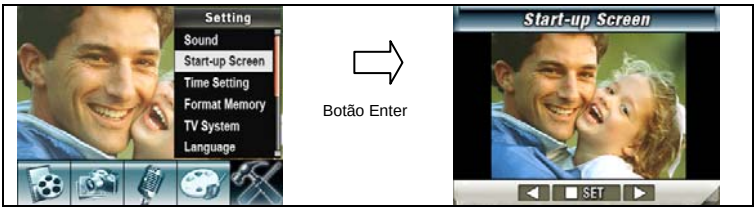
Habilite ou cancele o som das teclas e operacional usando o botão Tele/Wide, depois pressione Enter para validar o ajuste.

Tela do Display		Opção de Som
	Botão Enter	

Tela inicial

Personalize a tela inicial com suas fotos favoritas. Pressione os botões Esquerda/Direita para selecionar a imagem que deseja e pressione Enter para validar o ajuste e sair.

Tela do Display	Iniciar



Se você não deseja personalizar a tela inicial, pressione os botões Esq/Dir e selecione Sem tela inicial

Sem tela inicial

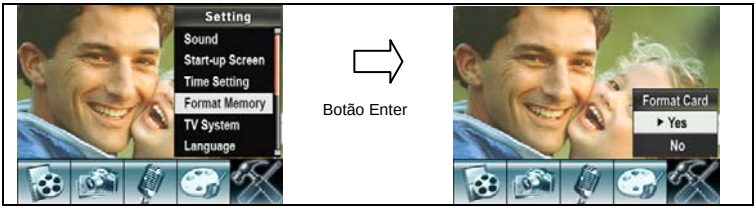
Ajuste de Hora

1. Mover entre Data, Hora, Ajustar e Sair usando os botões Esquerda/Direita.
2. Ajustar data e hora usando o botão Tele/Wide, e pressione Enter para validar cada alteração.
3. Selecione Exit para sair do ajuste de Hora sem alterar nada

Tela do Display	Ajuste de Hora

Formatar Memória

Tela do Display	Opção Formatar cartão



Sim: Formatar Cartão SD/ memória embutida

Não (Default): Não Formatar Cartão SD/ memória embutida

OBS.

- Todos os dados serão apagados se o cartão SD for formatado. Assegure-se de que todos os dados estejam duplicados no PC antes de formatar um cartão SD.

Sistema de TV

Certifique-se de que o sistema adequado de TV de sua área esteja selecionado – seja NTSC ou PAL.

Ajuste errado do sistema de TV pode fazer a imagem tremer.

padrão NTSC: EUA, Canadá, Japão, Coréia do Sul, Taiwan, etc.

padrão PAL: Inglaterra, Europa, China, Austrália, Cingapura, Hong Kong, etc.

Tela do Display	opção do Sistema de TV

Selecionando Idioma da Interface

Você pode selecionar qual idioma deseja usando o botão Tele/Wide, e pressione Enter para validar o ajuste.

Tela do Display

Configuração Default (original)

Para restaurar a configuração original de fábrica, selecione esta opção.

Tela do Display	Opção ajuste original
Botão Enter	

Modo Reproduzir

Pressione o botão GRAVAR/REPRODUZIR para mudar do Modo Gravar para o Modo Reproduzir.
O Modo Reproduzir é para visualização e gerenciamento de filmes e fotos, bem como ouvir voz ou música na memória interna ou num cartão de memória opcional.
Pressione o botão GRAVAR/REPRODUZIR para mudar do Modo Gravar para o Menu Principal do Modo Reproduzir.

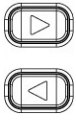
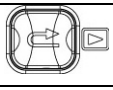
Operação	Tela do Display
Pressione o botão GRAVAR/REPRODUZIR para mudar do Modo Gravar para o Menu Principal do Modo Reproduzir. ● Existem cinco opções na modo Reproduzir, filme, foto, música, voz e eBook. ● Os Botões Tele/Wide e Esq/Dir podem ser usados para selecionar a opção específica. ● Pressione Enter para ver os filmes /fotos e ouvir voz e música e ler eBooks.	

OBS.

● Quando qualquer filme, foto, música, voz e eBooks for guardado na câmera, uma pasta será exibida no respectivo modo reproduzir.

Função dos Botões

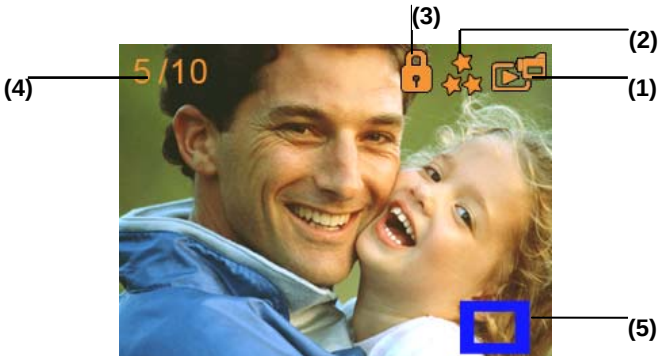
Os Botões de Direção têm as seguintes funções nos Modos Reproduzir Filme e Fotos.

	**Botão Direito:** Ir para o próximo filme / foto. Avanço rápido de filme **Botão Esquerdo:** Ir para o filme / foto anterior. Retrocesso rápido de filme
	**Funções dos Botões GRAVAR/REPRODUZIR** 1. Trocar entre os modos Gravar e Reproduzir. 2. Retornar para a página anterior

	Botão Tele/Wide Tele : 1. Zoom In 2. Ajuste de Volume Wide (Angular): 1. Zoom out 2. Ajuste de Volume 3. Informações ON/OFF do LCD **Botão Enter:** Entrar menu de opções filme, foto ou voz.
	Obturador Filme Inicia a reprodução do filme/voz gravado.

Informações do Monitor LCD

Indicadores na tela LCD durante o Modo Reproduzir:



(1)	Indicador de Modo	
		Modo Reproduzir Filme

		Modo Reproduzir Foto
(2)	Indicador de Resolução	
	★★★	Alta Resolução
	★★	Resolução Standard
	★	Baixa Resolução
(3)	Indica que o filme/foto selecionado está bloqueado.	
	Indica que filme/voz/MP3 único está sendo repetido.	
	Indica que todos os filmes /vozes/MP3 estão sendo repetidos.	
	Indica que o slide show está reproduzindo.	
(4)	Número atual / Total de filmes, fotos, voz ou MP3.	
(5)	Indicador de Ampliação	

Reproduzir Filmes

Operação	**Tela do Display**
1. Use os Botões Tele/Wide ou Direita/esquerda para selecionar a opção Filme. 2. Pressione Enter para ir ao Modo Reproduzir Filme.	

3. Use os botões Dir/Esq para ir para o filme anterior/próximo. 4. Pressione o obturador de Filme para reproduzir e pressione novamente para pausar. 5. Ao reproduzir filme, pressione os botões Dir/Esq para avanço/retrocesso rápido, e solte o botão para parar. 6. Use o Botão Tele/Wide para ajustar o volume.	
7. Pressione Enter para ir ao menu de opções de filme. 8. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar seis opções. Apagar, Miniatura, Bloquear, Repetir Um ou Todos e Sair.	

Apagar Filmes

Operação	Tela do Display
1. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a Opção Apagar.	
2. Pressione Enter para ir ao menu Apagar. 3. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o filme. 4. Use O Botão Angular (Wide) para apagar um filme único e o botãoTele para apagar todos os filmes. 5. Antes de apagar um filme, uma tela de confirmação aparece, escolhendo “Sim” ara executar a operação e “Não” para cancelar a operação. 6. Pressione Enter para sair.	

OBS.

- Se um cartão de memória for usado, você apagar somente os filmes guardados no cartão.
- Filmes num cartão de memória protegido não podem ser apagados.
- A função apagar irá apagar somente filmes não bloqueados. Filmes bloqueados devem ser desbloqueados antes de serem apagados.

Função Miniaturas

Operação	Tela do Display
1. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a miniatura.	
2. Pressione Enter para exibir nove miniaturas de filmes. 3. Para reproduzir um filme, use os botões Direita /esquerda para selecionar o filme e pressione Enter para exibir.	

Bloquear Filmes

Um único Filme ou todos os filmes podem ser bloqueados. Esta função evita que os filmes sejam apagados acidentalmente.

Operação	Tela do Display
1. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a opção Miniaturas. 2. Pressione Enter para ir ao menu Bloquear.	
3. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar o filme.	

4. Use os botões Tele para bloquear /desbloquear todos os filmes e Wide (angular) para bloquear /desbloquear um único filme.
5. Antes de bloquear/desbloquear um filme, uma tela de confirmação aparece, escolhendo “Sim” para executar a operação e “Não” para cancelar a operação.
6. Pressione Enter para sair.

Repetir Filmes

Esta função repete automaticamente a reprodução de um único filme ou de todos, em ordem.

Operação	Tela do Display
1. Use os botões Esq/Direita para selecionar a opção Repetir Um ou Repetir Todos. 2. Pressione Enter para iniciar a repetição.	

Reproduzir Foto

Operação	Tela do Display
1. Use os Botões Tele/Wide ou Direita/esquerda para selecionar a opção Foto. 2. Pressione Enter para ir ao Modo Reproduzir Foto.	
3. Use os botões Dir/Esq para ir para a foto anterior/próxima. 4. Quando a foto for selecionada, use o Botão Tele/Wide para ampliar. 5. Para navegação, pressione Enter e depois use os botões Tele/Wide ou Esq /Dir para navegar a foto ampliada. 6. Pressione Enter novamente para voltar para o tamanho original sem navegação.	
7. Pressione Enter para ir ao menu de opção de foto. 8. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar cinco opções. Apagar, Miniatura, Bloquear, Slideshow, ou Sair.	

Apagar Foto

Operação	Tela do Display
1. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a Opção Apagar.	

2. Pressione Enter para ir ao menu Apagar. 3. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a opção Miniaturas. 4. Use o botão Tele para apagar todas as fotos e o botão Wide (angular) para apagar uma única foto. 5. Antes de apagar uma foto, uma tela de confirmação aparece, escolhendo “Sim” para executar a operação e “Não” para cancelar a operação. 6. Pressione Enter para sair.	

OBS.

- Se você estiver usando um cartão de memória, você pode apagar somente as fotos armazenadas no cartão.
- Fotos num cartão de memória protegido não podem ser apagadas.
- A função apagar irá apagar somente fotos não bloqueados. Fotos bloqueadas devem ser desbloqueadas antes de serem apagados.

Função Miniaturas

Operação	Tela do Display
1. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a opção Miniaturas.	
2. Enquanto seleciona a opção Miniaturas, pressione Enter para exibir as nove miniaturas de fotos. 3. Para exibir uma foto, use os botões Dir/Esq para selecionar a foto. 4. Pressione Enter para exibir a foto selecionada.	

Bloquear Fotos

Um único Filme ou todos os filmes podem ser bloqueados Esta função evita que os filmes sejam apagados acidentalmente.

Operação	Tela do Display
1. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a opção Miniaturas.	
2. Pressione Enter para ir ao menu Bloquear. 3. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a opção Miniaturas. 4. Use os botões Tele para bloquear /desbloquear todas as fotos e Wide (angular) para bloquear /desbloquear uma única foto. 5. Antes de bloquear/desbloquear uma foto, uma tela de confirmação aparece, escolhendo “Sim” para executar a operação e “Não” para cancelar a operação. 6. Pressione Enter para sair.	

Slide Show

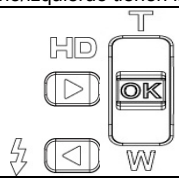
Esta função repete automaticamente todas as fotos em ordem.

Operação	Tela do Display
1. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar a Opção Slide. 2. Pressione Enter para iniciar o slide show; pressione novamente para parar.	

Reproducción de voz

Función de botones de teleobjetivo/gran angular yderecho/izquierdo

En el Modo de reproducción de voz, los botones teleobjetivo/gran angular y derecho/izquierdo tienen las siguientes funciones:

	**Botones derecho/izquierdo:** Seleccionar el clip anterior o posterior. **Botón arriba/abajo:** Ajustar el volumen de reproducción de voz. **Botón OK:** Cambiar al menú de opciones de voz.

Operação	**Tela do Display**
1. Use os Botões Tele/Wide ou Direita/esquerda para selecionar a opção Voz. 2. Pressione Enter para ir ao Modo Reproduzir Voz.	
3. Use os botões Dir/Esq para ir para a gravação de voz anterior/próxima. 4. Pressione o obturador de Filmes para iniciar a reprodução de voz selecionada. Pressione novamente para parar. 5. Use o Botão Tele/Wide para ajustar o volume. 6. Pressione Enter para ir ao menu de opção de reprodução de voz.	
7. Use o Botão Tele Button para selecionar a **opção Apagar** e o botão Wide (angular) para selecionar **a opção Repetir**.	

Opção Apagar

Operação	Tela do Display
1. No modo Reproduzir Voz, pressione Enter para ir ao menu de opção de reprodução de voz. 2. Use o botão Tele para selecionar a opção Apagar. 3. Use o botão Tele para apagar todas as gravações de voz e o botão Wide (angular) para apagar uma única gravação de voz. 4. Antes de apagar uma gravação de voz, uma tela de confirmação aparece, escolhendo “Sim” para executar a operação e “Não” para cancelar a operação. 5. Pressione Enter para sair do submenu. 6. Pressione o Botão Gravar /Reproduzir para sair do modo Reproduzir Voz.	

Opção Repetir

Operação	Tela do Display
1. No modo Reproduzir Voz, pressione Enter para ir ao menu de opção de reprodução de voz. 2. Use o botão Wide (angular) para selecionar a opção Repetir. 3. Use o botão Tele para repetir um único arquivo de voz; pressione mais uma vez para repetir todas as gravações de voz. 4. Os ícones de repetição serão diferentes quando selecionar a opção Repetir Uma vez e Repetir Todos. 5. Pressione Enter para sair do submenu. 6. Pressione o Botão Gravar /Reproduzir para sair do modo Reproduzir Voz.	

Ouvindo Música do MP3

Transferir músicas do MP3 para a câmera

1. Conecte sua câmera na porta USB do computador.
2. O LED vermelho irá acender quando a câmera estiver conectada ao computador e no Modo Armazenamento em Massa.
3. Transfira música do MP3 para Meu Computador\Disco removível \MP3.
4. Se você não encontrar a pasta MP3 de um cartão SD, primeiro formate o cartão SD.
5. Uma vez transferidas todas as músicas, desconecte o cabo USB do PC.

Ouvindo Música do MP3

Operação	Tela do Display
1. Use os Botões Tele/Wide ou Direita/esquerda para selecionar a opção Música. 2. Pressione Enter para ir ao Modo Reproduzir Música e depois reproduza a primeira música.	
3. Use o botão Tele/Wide para localizar o MP3 que deseja reproduzir ou pressione Esq/Dir para saltar para a página anterior/próxima. Existe um ícone na frente para estas músicas MP3 com exibição de letras.	
4. Pressione o Botão Enter para iniciar a reprodução da música selecionada. Pressione novamente o botão do obturador para parar e reproduzir. 5. Use o Botão Tele/Wide para ajustar o volume. 6. Use os botões Esq/Dir para reproduzir a música anterior / próxima. 7. Pressione o Botão Enter para ir ao menu de opção de reprodução de Música.	

8. Use o botão Wide (angular) para selecionar a opção Repetir.
9. Você pode escolher repetir uma música todas as músicas ou não repetir. Os ícones de repetição serão diferentes quando selecionar a opção Repetir Uma vez e Repetir Todos.
10. Pressione Enter para sair do submenu.
11. Pressione o Botão Gravar /Reproduzir para sair do modo Reproduzir Música.

OBS.

- Se você desejar apagar música do MP3, conecte sua câmera na porta USB do computador e apague-a da pasta Meu Computador\Disco Removível\MP3 .

Ouvir Música do MP3 com fone de ouvido

Arquivos MP3 guardados na câmera podem ser reproduzidos tanto no alto-falante embutido como num fone de ouvido ou TV.
Quando o cabo do fone de ouvio estiver conecatdo na câmera, o menu de opções do Fone de ouvido /TV aparece no visor LCD. Escolha fone de ouvido ou TV e pressione o Botão Enter para validar o ajuste.

Vendo Fotos e Fimes numa TV

Você pode assistir filmes e fotos gravadas numa televisão. Para conectar a uma televisão:

1. Conecte um terminal do cabo AV na porta de saída de AV da sua câmera.
2. Conecte a outra ponta do cabo numa televisão.
3. O menu de opções do Fone de ouvido /TV aparece na Tela LCD.

4. Escolha a opção TV e pressione Enter para validar o ajuste.
5. Os passos para exibir fotos e filmes armazenados numa TV são exatamente os mesmos para exibí-los no monitor LCD.

OBS.

- O monitor LCD não funciona quando a câmera estiver conectada a um televisor.

Visualizar clips de vídeo en la PC

Cuando reproduzca un clip de vídeo por primera vez deberá asegurarse de que su PC tenga instalado el códec de vídeo. Para instalarlo:

1. Inserte el CD-ROM en el lector del ordenador. Haga clic en “Instalar el controlador del dispositivo” y siga las instrucciones en pantalla hasta completar la instalación.
2. Inicie el reproductor de vídeo, por ej. el Widows Media Player para visualizar clips con formato AVI.

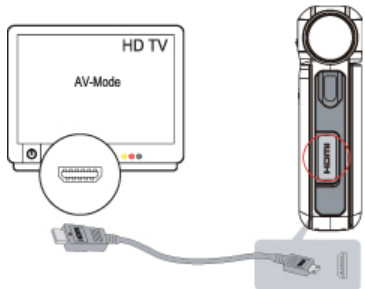
Compartir clips de vídeo

Puede compartir los clips de vídeo grabados con sus amigos a través de Internet o un CD. Asegúrese de que el códec de vídeo esté instalado en el ordenador de sus amigos. El códec de vídeo puede encontrarlo en el CD que viene incluido con la cámara o en Internet.

Visualizar fotos y clips de vídeo en la TV

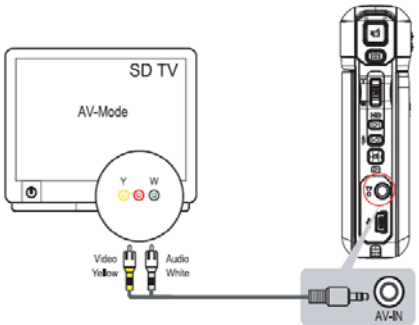
Conexión a una televisión de alta definición

6. Conecte el cable HDMI a una televisión de alta definición.
7. Seleccione la opción HDMI como fuente de entrada de vídeo en el menú de la televisión.
8. Los pasos a seguir para visualizar las fotos y clips de vídeo almacenados en la televisión son exactamente los mismos que para visualizarlos en la pantalla LCD.



Conexión a una televisión normal con formato 16:9 (ancho) o 4:3

1. Conecte un extremo del cable AV al puerto de salida AV de su cámara.
2. Conecte el otro extremo del cable a la televisión.
3. El menú de opciones de Auriculares/TV aparecerá en la pantalla LCD.
4. Seleccione la opción TV y presione el botón OK para validar el ajuste.
5. Los pasos a seguir para visualizar las fotos y clips de vídeo almacenados en la televisión son exactamente los mismos que para visualizarlos en la pantalla LCD.



Requisitos do Sistema

Windows 2000/XP/Vista,
Pentium III 800MHz ou maior
256MB RAM
CD ROM
1GB espaço livre de HDD
Porta USB disponível

Transferindo Dados para um Computador

Instalação do Driver da Câmera Digital

Antes de conectar esta câmera a um computador pela primeira vez, você precisa instalar um driver no computador. O driver está no disco de CD-ROM fornecido no pacote. Para instalar o driver:

1. Coloque o CD-ROM no CD-ROM drive do seu computador. A tela de autorun (auto iniciar) aparece.
2. Clique “Driver do Dispositivo”. Siga as instruções da tela para completar a instalação. Dependendo do seu sistema operacional, você pode ter que reiniciar seu computador após instalar o driver.

Conectando Sua Câmera a um Computador

Você pode transferir gravações de imagens, filmes ou vozes armazenados na sua câmera para um computador e envie-os por e-mails para os amigos ou coloque-as em websites. Para fazer isto, você deve:

1. Instalar o driver da câmera no seu computador.
2. Conectar sua câmera e o computador via mini cabo USB fornecido.
3. Modo padrão é o Modo Armazenamento em Massa quando a câmera conecta ao PC
4. Transferir fotos ou filmes ou MP3 ou gravações de voz ou eBook.

Modo Dispositivo de Armazenamento em Massa

A lus vermelha do LED acende quando a câmera estiver conectada ao computador. Filmes, fotos e gravações de voz podem ser encontradoas em seu computador em “My Computer\Removable Disk\DCIM\”. Músicas podem ser encontradas no seu computador em “My Computer\Removable Disk\MP3\”.

Neste modo, você pode ler, apagar, mover ou copiar qualquer filme, foto, gravação de voz que desejar. Use o software aplicativo incluído Arcsoft para editar os filmes ou fotos.

Modo Web Camera

No modo Dispositivo de Armazenamento em Massa, pressione o botão GRAVAR/REPRODUZIR para trocar para o Modo Web Câmera e o LED VERDE irá acender. Neste modo, você pode implementar reuniões de vídeo conferência ao vivo ou usar video e-mail na Internet.

Instalando o Software incluído

O CD-ROM incluído com esta vídeo câmera contém:

- **Manuais multi-língues**
- **Driver Dispositivo Windows 2000/XP/Vista**
- **Arcsoft Media Impression** é um aplicativo simples de usar que ajuda você a ler, editar e organizar imagens.
- **Arcsoft Media Converter** pode converter múltiplos formatos de arquivos em formato multi compatível com sua câmera

Para instalar o software incluído:

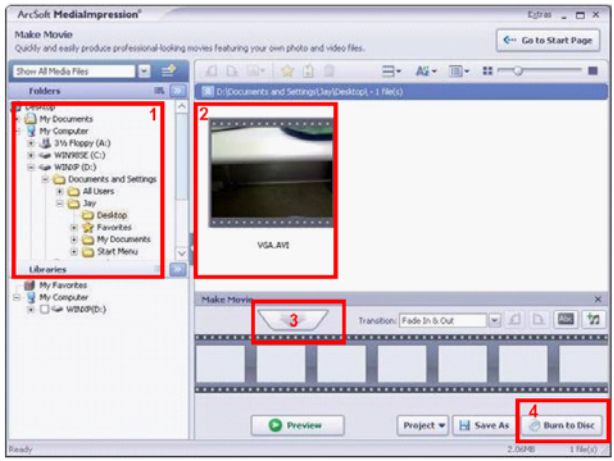
1. Coloque o CD-ROM no CD-ROM drive do seu computador. A tela de autorun (auto iniciar) aparece.
2. Selecione na lista o software que deseja instalar da lista e clique. Siga as instruções da tela para completar a instalação.

Gravando o Clipe gravado num DVD

O ArcSoft Media Impression DVD é para gravação de clipe num DVD. Você pode preservar seus filmes valiosos num DVD para compartilhar com a família e os amigos. Para criar um DVD:

1. Instalar o Arcsoft Media Impression DVD
2. Clique Start→ Select Programs→ Arcsoft Media Impression DVD→ Media Impression DVD
3. A Tela Principal do Media Impression DVD irá aparecer no seu desktop.
4. Clique ” Make Movie ”

ArcSoft MediaImpression
Extras
Welcome to ArcSoft MediaImpression.
Choose a media type or action from the options below.
Pictures
Video
All Media
Import
Make Movie
WebCam
Easy Fix
Easy Print
Welcome to ArcSoft MediaImpression. You can conveniently manage your media content and create projects here. Click a button on the left to get started.
Skip this page when you launch the program

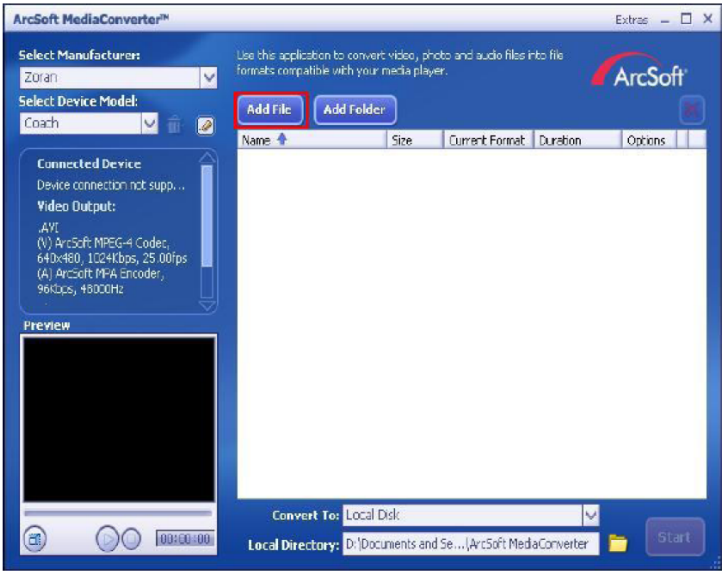


5. Clique “ Iniciar “ para iniciar a gravação do DVD

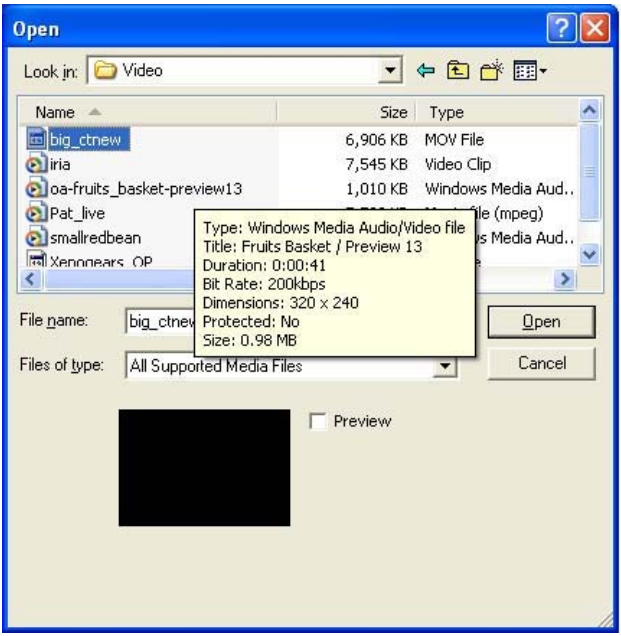
Arcsoft Media Converter

Para convertir un archivo de vídeo:

1. Instale Arcsoft Media Converter
2. Haga clic en Inicio → Seleccionar Programas→ Arcsoft Media Converter → Media Converter
3. La pantalla principal del Media Converter aparecerá en su escritorio
4. Haga clic en Añadir Multimedia."



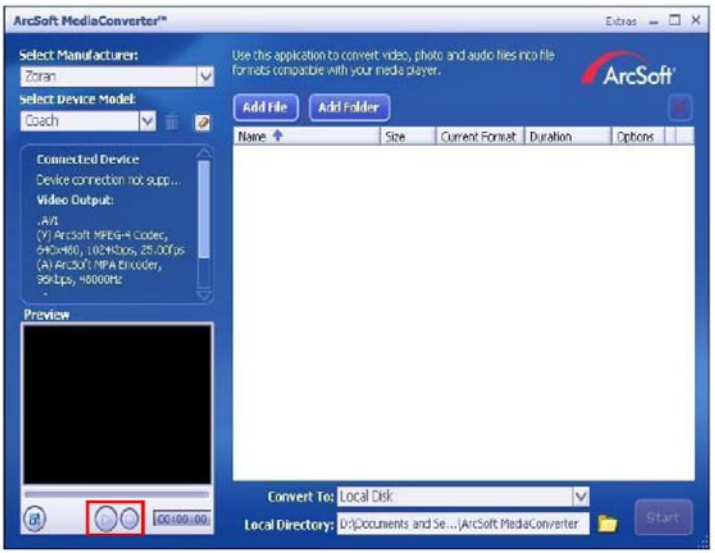
5. Seleccione el archivo de vídeo que desee convertir



6. Puede previsualizar los archivos multimedia antes de convertirlos. Para previsualizar los archivos multimedia, utilice las siguientes funciones de control.

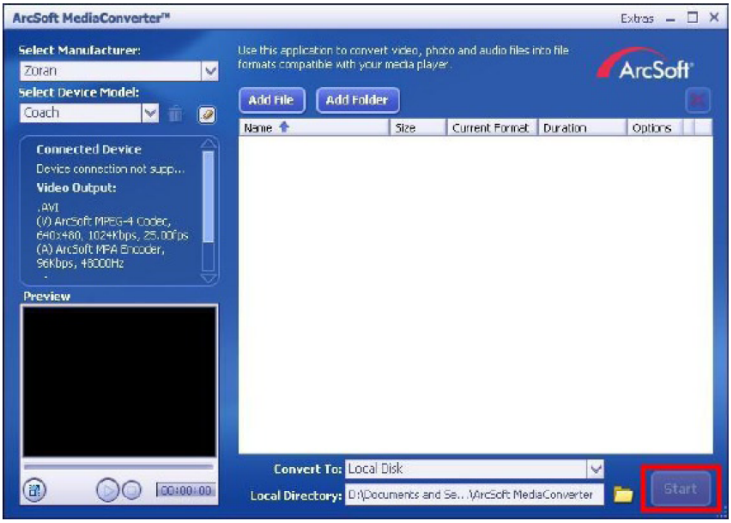
- Haga clic en para iniciar la previsualización.
- Haga clic en para detener la previsualización.

Asegúrese de que sus archivos multimedia puedan ser previsualizados antes de convertirlos.



7. Haga clic en

para iniciar la conversión de los archivos.



8. La ventana de informe de tareas aparecerá cuando la tarea haya finalizado.
9. Antes de transferir el archivo convertido a su cámara, cambie su nombre por " Clip0001.avi". (Si ya existiera un archive denominado Clip0001.avi en la cámara, la misma cambiará su nombre al de clip0002.avi).
10. Conecte la cámara al ordenador y transfiera el archivo de vídeo a la carpeta "Mi PC \Disco extraíble\DCIM\200Movie" de su cámara. (Consulte la sección transferencia de datos al ordenador).
11. Una vez que haya transferido el archivo de vídeo convertido a la cámara, presione el botón RECORD/Play (REC/PLAY para disfrutar de su clip preferido.

Características técnicas

Elemento	Descripción:
Sensor de imagen	Sensor CMOS de 5 megapíxeles
Lente	F3,2 (f=7,0mm)
Rango de enfoque	Macro: 20cm; Normal: 200cm~infinito
Pantalla LCD	LCD TFT de 2,4 pulgadas (480 x 240)
Zoom digital	8X
Tipo de obturador	Electrónico, 1/8000-1 seg
Dispositivos de almacenamiento	memoria integrada de 64 MB Tarjeta de memoria SD expandible hasta 8GB
Resolución de la imagen	Alta: 3744 x 2808 Estándar: 2592 x 1944 Baja: 1600 x 1200
Resolución de vídeo	HD 1280 x 720, 30fps (cuadros/seg) D1 720 x 480, 30 fps VGA 640 x 480, 30fps QVGA 320 x 240, 30fps
Balance de blancos	Automático/Manual (Luz de día, Fluorescente, Tungsteno)
Exposición	Automático/Manual
Auto temporizador	retraso de 10 segundos
Flash	Apagado/encendido/reducción de ojos rojos/luz LED
Formato de archivos	Fotos: JPEG Vídeo: AVI (H.264) Voz: WAV Música: MP3
Reproducción de imágenes	Una sola imagen/ miniaturas/ diapositivas
Interfaz	Mini USB 2.0/ Salida TV
Salida TV	NTSC/PAL
Tipo de pilas	Pilas de Li-ion recargables
Medidas	96 (A) x 65 (A) x 29 (L) mm
Peso	113g (sin las pilas)

Resolução de Problemas

Consulte os sintomas e medidas listadas abaixo antes de enviar a câmera de vídeo digital, Se o problema persistir, contate seu revendedor local ou assistência técnica.

Energia

Sintoma	Causas	Medidas
A energia não chega.	A bateria não está instalada.	Instale corretamente a bateria.
	A bateria está sem carga	Re-carregue ou use o adaptador de AC.
	O adaptador de AC não está corretamente conectado.	Re-conecte corretamente.
A energia corta durante o uso.	A câmera de vídeo digital foi deixada sem usar, assim desligou automaticamente.	Ligue a energia de volta
	A bateria está sem carga.	Re-carregue ou use o adaptador de AC.
A energia não desliga.	Mau funcionamento da câmera de vídeo digital	Re-carregue a bateria. Se estiver usando adaptador AC reconecte-o.
A bateria acaba rapidamente.	Está sendo usada em temperatura extremamente baixa.	
	Muitas imagens estão sendo gravadas em lugares internos escuros necessitando do flash.	
	A bateria não está totalmente carregada. A bateria não é usada por um longo período após a carga.	Carregue e descarregue totalmente a abateria pelo menos por um ciclo completo antes de uso para maximizar sua performance e vida útil.
A bateria ou a câmera de vídeo digital está quente.	Período longo de uso da câmera de vídeo digital ou do flash.	

Filmando

Sintoma	Causas	Medidas
Mesmo se eu pressionar o botão do obturador, a câmera de vídeo digital não filma.	A bateria está acabando.	Re-carregue ou use o adaptador de AC.
	A energia está desligada.	Ligue a energia.
	A câmera de vídeo digital não está no modo filmar.	Deslize a chave do modo para o modo Filmar.
	O botão do obturador não foi totalmente pressionado.	Pressione totalmente o botão do obturador.
	O cartão de memória não tem espaço disponível.	Carregue um novo cartão de memória, ou apague arquivos indesejados.
	Fim da vida do cartão de memória.	Carregue um novo cartão de memória.
	O flash está re-carregando.	Espere até desligar o LED do sistema.
	O cartão de memória não é reconhecido pela câmera de vídeo digital.	Formate o cartão de memória nesta câmera de vídeo digital antes do primeiro uso ou quando tiver sido usado em outra câmera de vídeo digital
	A Função auto power off está ativada.	Ligue a energia de volta.
As Imagens não aparecem no monitor LCD.	O cartão de memória não é reconhecido pela câmera de vídeo digital.	Ligue a energia.
	A Função auto power off está ativada.	Ajuste a claridade do monitor LCD no SYSTEM MENU.
Mesmo estando ajustada para Auto Focus, ela não focaliza.	A energia está desligada.	Limpe com um pano macio e seco ou papel para lentes.
	O monitor LCD está escuro.	Posicione dentro do alcance do foco.
O flash não dispara. O flash não recarrega.	O flash está ajustado para flash off.	Ajuste o flash para algo diferente do modo flash off.

Sintoma	Causas	Medidas
Mesmo com o flash disparado, a imagem está escura.	A distância para o sujeito é maior do que o alcance efetivo do flash.	Chegue mais perto do sujeito e capture.
A imagem está muito escura.	A imagem foi capturada num local escuro enquanto o flash estava desligado.	Ajuste o flash para algo diferente do modo flash off.
	Está sub-exposta.	Ajuste a compensação de exposição num valor maior.
A imagem está muito clara.	Está super-exposta.	Ajuste a compensação de exposição num valor menor.
A imagem não tem cores naturais.	A imagem foi capturada em condições difíceis para o ajuste do Auto White Balance.	Adicione um objeto branco na composição.

Reprodução

Sintoma	Causas	Medidas
Não consegue Reproduzir.	Não está ajustado para o modo reprodução.	Deslize a chave de modo para modo reproduzir.
Os conteúdos do cartão de memória não podem ser reproduzidos.	Você reproduziu um cartão de memória não formatado por este aparelho.	Carregar um cartão que tenha sido formatado e armazenado por este aparelho.
Arquivos não podem se apagados.	O arquivo está protegido.	Cancele a proteção.
	Você reproduziu um cartão de memória não formatado por este aparelho.	Carregar um cartão que tenha sido formatado e armazenado por este aparelho.
Não pode formatar um cartão de memória.	O cartão de memória está protegido.	Remova a proteção.
	Fim da vida do cartão de memória.	Carregue um novo cartão de memória.
A imagem reproduzida está escura, mesmo sendo usado o flash.	O monitor LCD está muito escuro.	Ajuste a claridade do monitor LCD no SYSTEM MENU.

Outros Problemas

Sintoma	Causas	Medidas
Não consegue carregar o cartão de memória.	O cartão está virado.	Carregue corretamente.
Mesmo quando os botões da câmera de vídeo digital são pressionados, ela não funciona.	A bateria está acabando.	Re-carregue ou use o adaptador de AC.
	Mau funcionamento da câmera de vídeo digital.	Desligue a energia e remova a bateria uma vez, e tente novamente.
Data e hora estão erradas.	Data e hora corretos não estão ajustados.	Ajuste data e hora corretos.
A data desapareceu.	A bateria é removida com a energia ainda ligada.	Ajuste data e hora novamente.

Sobre conexão com seu computador/software

Sintoma	Causas	Medidas
Não consegue baixar arquivos.	O espaço livre no drive do disco rígido do seu computador pode não ser suficiente.	Verifique se o disco rígido tem espaço suficiente para rodar o Windows, e se o drive para carregar os arquivos tem capacidade no mínimo igual à do cartão de memória inserido na câmera de vídeo digital.
	Não há energia.	Re-carregue ou use o adaptador de AC ou ligue a energia.